Autorenverzeichnis.

Almoslechner, Elfriede. Die Hefe als Indikator für Wuchsstoffe. S. 515.

Boas, Friedrich. Über Ionenwirkungen, besonders über das Anionenphänomen. S. 445.

Borriss, Heinrich. Beiträge zur Wachstums- und Entwicklungsphysiologie der Fruchtkörper von Coprinus lagopus. S. 28.

— Über den Einfluß äußerer Faktoren auf Wachstum und Entwicklung der Fruchtkörper von Coprinus lagopus. S. 644.

Boysen-Jensen, P. Über Wuchsstoff in Wurzeln, die mit Erythrosin vergiftet sind. S. 404.

Bünning, Erwin. Elektrische Potentialänderungen an seismonastisch gereizten Staubfäden. S. 251.

Fibras, Franz. Über die Bestimmung der Walddichte und der Vegetation waldloser Gebiete mit Hilfe der Pollenanalyse. S. 109.

Fischer, Hermann. Größenänderungen von Kern und Nucleolus im Blattgewebe. S. 767.

Gabrielsen, E. K. Untersuchungen über den Kohlenstoffhaushalt einer Gewächshauspflanze im Winter bei Tageslicht und mit elektrischer Zusatzbeleuchtung. S. 180.

Hartisch, Johannes. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. S. 692.

Helm, Johannes. Über die Anlegung des Karpells von Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. S. 443.

Herrmann, F. siehe H. Schroeder. S. 468.

Herzog, Robert. Anatomische und experimentell morphologische Untersuchungen über die Gattung Salvinia. S. 490.

Hrubý, Karl. Über die Chromosomenstruktur in infraroten Strahlen. S. 685.

Kilian, Vilém. Radiotropismus bei Pflanzen, festgestellt an Keimlingen von Pharbitis hispida. S. 462.

Kirchheimer, F. Über Tsugapollen aus dem Tertiär. S. 171.

Koch, Kurt. Untersuchungen über den Quer- und Längstransport des Wuchsstoffes in Pflanzenorganen. S. 190.

Kurssanow, A. L. Die Photosynthese grüner Früchte und ihre Abhängigkeit von der normalen Tätigkeit der Blätter. S. 240.

Meyer, Fritz Jürgen. Ein neues Objekt für die Demonstration des Transpirationsstromes und der Wirkungsweise der Leitbündelverbindungen. S. 567.

Mothes, K. und W. Specht. Über den Schwefelstoffwechsel der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 800.

Nawaschin, M. S. siehe P. K. Schkwarnikow. S. 720.

Paauw, F. van der. Der Einfluß der Temperatur auf Atmung und Kohlensäureassimilation einiger Grünalgen. S. 396.

— Zur Methodik der Kohlensäureassimilationsmessung. Ein Vergleich zwischen der Apparatur nach Warburg und der nach van der Paauw. S. 393.

Paech, Karl. Zur natürlichen Regulation des Eiweißstoffwechsels in Pflanzen. S. 794.

Plavšić, Svetislav. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Quertracheiden bei den Koniferen. S. 23.

Pringsheim, E. G. Über Oxytrophie bei Chlorogonium. S. 146.

— Untersuchungen zu Uspenskis Eisenhypothese der Algenverbreitung. S. 269.

Propach, H. Cytologische Untersuchungen an Antirrhinum. I. Mitteilung: Die Embryosackentwicklung und die Reifeteilungen in den Pollenmutterzellen von Antirrhinum majus. S. 368.

Ramshorn, Konrad. Experimentelle Beiträge zur elektrophysiologischen Wachstumstheorie. S. 737.

Reiss, Elisabeth. Tonische Wirkungen der Schwerkraft. S. 543.

Autorenverzeichnis.

Almoslechner, Elfriede. Die Hefe als Indikator für Wuchsstoffe. S. 515.

Boas, Friedrich. Über Ionenwirkungen, besonders über das Anionenphänomen. S. 445.

Borriss, Heinrich. Beiträge zur Wachstums- und Entwicklungsphysiologie der Fruchtkörper von Coprinus lagopus. S. 28.

— Über den Einfluß äußerer Faktoren auf Wachstum und Entwicklung der Fruchtkörper von Coprinus lagopus. S. 644.

Boysen-Jensen, P. Über Wuchsstoff in Wurzeln, die mit Erythrosin vergiftet sind. S. 404.

Bünning, Erwin. Elektrische Potentialänderungen an seismonastisch gereizten Staubfäden. S. 251.

Fibras, Franz. Über die Bestimmung der Walddichte und der Vegetation waldloser Gebiete mit Hilfe der Pollenanalyse. S. 109.

Fischer, Hermann. Größenänderungen von Kern und Nucleolus im Blattgewebe. S. 767.

Gabrielsen, E. K. Untersuchungen über den Kohlenstoffhaushalt einer Gewächshauspflanze im Winter bei Tageslicht und mit elektrischer Zusatzbeleuchtung. S. 180.

Hartisch, Johannes. Stoffwechselphysiologische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. S. 692.

Helm, Johannes. Über die Anlegung des Karpells von Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. S. 443.

Herrmann, F. siehe H. Schroeder. S. 468.

Herzog, Robert. Anatomische und experimentell morphologische Untersuchungen über die Gattung Salvinia. S. 490.

Hrubý, Karl. Über die Chromosomenstruktur in infraroten Strahlen. S. 685.

Kilian, Vilém. Radiotropismus bei Pflanzen, festgestellt an Keimlingen von Pharbitis hispida. S. 462.

Kirchheimer, F. Über Tsugapollen aus dem Tertiär. S. 171.

Koch, Kurt. Untersuchungen über den Quer- und Längstransport des Wuchsstoffes in Pflanzenorganen. S. 190.

Kurssanow, A. L. Die Photosynthese grüner Früchte und ihre Abhängigkeit von der normalen Tätigkeit der Blätter. S. 240.

Meyer, Fritz Jürgen. Ein neues Objekt für die Demonstration des Transpirationsstromes und der Wirkungsweise der Leitbündelverbindungen. S. 567.

Mothes, K. und W. Specht. Über den Schwefelstoffwechsel der Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) S. 800.

Nawaschin, M. S. siehe P. K. Schkwarnikow. S. 720.

Paauw, F. van der. Der Einfluß der Temperatur auf Atmung und Kohlensäureassimilation einiger Grünalgen. S. 396.

— Zur Methodik der Kohlensäureassimilationsmessung. Ein Vergleich zwischen der Apparatur nach Warburg und der nach van der Paauw. S. 393.

Paech, Karl. Zur natürlichen Regulation des Eiweißstoffwechsels in Pflanzen. S. 794.

Plavšić, Svetislav. Ein Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Quertracheiden bei den Koniferen. S. 23.

Pringsheim, E. G. Über Oxytrophie bei Chlorogonium. S. 146.

— Untersuchungen zu Uspenskis Eisenhypothese der Algenverbreitung. S. 269.

Propach, H. Cytologische Untersuchungen an Antirrhinum. I. Mitteilung: Die Embryosackentwicklung und die Reifeteilungen in den Pollenmutterzellen von Antirrhinum majus. S. 368.

Ramshorn, Konrad. Experimentelle Beiträge zur elektrophysiologischen Wachstumstheorie. S. 737.

Reiss, Elisabeth. Tonische Wirkungen der Schwerkraft. S. 543.

Rennerfelt, E. Untersuchungen über die Salzaufnahme bei Aspergillus niger. S. 221.

Schander, Hugo. Ein Aktinometer für botanische Zwecke. S. 428.

Schkwarnikow, P. K. Über die Größe der meristematischen Zellen von trisomen Pflanzen von Crepis tectorum. S. 375.

— und M. S. Nawaschin. Über die Beschleunigung des Mutationsvorganges in ruhenden Samen unter dem Einfluß von Temperaturerhöhung. S. 720.

Schoch-Bodmer, Helen. Zum Heterostylieproblem: Griffelbeschaffenheit und Pollenschlauchwachstum bei Fagopyrum esculentum. S. 149.

Schroeder, H. und F. Herrmann. Über die Kohlenhydrate und den Kohlenhydratstoffwechsel der Laubblätter. III. Mitteilung. Verfahren zur Bestimmung von Glukose und Fruktose in Mischlösungen und ihre Anwendung auf Extrakte aus Pflanzenorganen. S. 468.

Silberschmidt, Karl. Die Verteilung proteolytischer Aktivität in den Stengelteilen von normalen Pflanzen und Pfropfungen. S. 313.

Silberschmidt, Karl. Weitere Versuche über die N-Verteilung in Pfropfungen und Stecklingen. S. 1.

Specht, W. siehe K. Mothes. S. 800.

Stubbe, H. Studien über heteroploide Formen von Antirrhinum majus L. I. Mitteilung: Zur Morphologie und Genetik der Trisomen Anaemica, Fusca, Purpurea, Rotunda. S. 153.

Troll, Wilhelm. Über den Bau der Rhachis und seinen Einfluß auf die Spreitenbildung von Fiederblättern. S. 80.

Uhrová, A. Über die hormonale Natur der Hemmungswirkung der Blätter bei Bryophyllum crenatum. S. 411.

Wulff, Heinz Diedrich. Lebendfärbungen mit Chrysoidin. S. 70.

Zeuch, L. Untersuchungen zum Wasserhaushalt von Pleurococcus vulgaris. S. 614.

Zickler, H. Genetische Untersuchungen an einem heterothallischen Askomyzeten (Bombardia lunata nov. spec.) S. 573.